Утвержден
СГВП2.424.000 ПС-ЛУ

ФОНАРЬ ТЕСТОВЫЙ ИЗВЕЩАТЕЛЕЙ

ПОЖАРНЫХ ПЛАМЕНИ ФТИПП

Паспорт

СГВП2.424.000 ПС

Редакция 1

1 Введение

Настоящий паспорт является документом, содержащим сведения, удостоверяющие гарантии изготовителя, значения основных параметров и характеристик фонаря тестового извещателей пожарных пламени (далее по тексту – ФТИПП) производства ООО “СИНКРОСС”.

2 Назначение

2.1 ФТИПП предназначен для оперативной проверки работоспособности извещателей пожарных пламени адресных ИП 329/330-1-1-XXXX, ИП 329/330-2-1-X, ИП 328/330-1-1 «УИД-01», ИП 330-1-1-XX, ИП 330-2-1-X-X производства ООО “СИНКРОСС” (далее в тексте – ПИ) без демонтажа последних с мест установки.

2.2 Излучение ФТИПП имеет спектр приближенный к характеристикам электромагнитного излучения углеродистых очагов пламени.

2.3 ФТИПП имеет взрывозащищенное исполнение и может применяться в невзрывоопасных и взрывоопасных зонах 1 и 2 классов по ГОСТ IEC 60079-14-2013 и ГОСТ IEC 60079-10-1-2013.

2.4 Вид взрывозащиты – искробезопасная электрическая цепь «i» по ГОСТ 31610.11-2014.

Ex-маркировка – 1Ex ib IIA T5 Gb X по ГОСТ 31610.0-2014, где знак "X" указывает на особые условия монтажа и эксплуатации.

3 Основные технические данные и характеристики

3.1 ФТИПП формирует направленное импульсное излучение с освещенностью, достаточной для срабатывания ПИ на расстоянии до 4 м (при максимальной чувствительности ПИ и наличии «свежего» комплекта элементов питания). Не рекомендуется использовать одновременно элементы питания различных сроков изготовления и производителей.

3.2 Питание ФТИПП должно осуществляться от 3-х щелочных элементов питания типа LR20 «GP» номинальным напряжением 1,5 В каждый.

3.3 Потребляемая мощность ФТИПП при номинальном значении напряжения питания должна быть не более 2 Вт.

3.4 Суммарное время работы ФТИПП от одного комплекта «свежих» элементов питания не менее 1-го часа.

3.5 ФТИПП предназначен для эксплуатации в диапазоне температур от минус 20 до плюс 40 °С, при относительной влажности до 98 % при температуре плюс 25 °С.

3.6 Степень защиты ФТИПП от проникновения посторонних твердых частиц (пыли) и воды – IP 54 по ГОСТ 14254-2015.

3.7 Габаритные размеры, не более 320 х 60 х 60 мм.

3.8 Масса (с комплектом элементов питания), не более 0,8 кг.

3.9 Назначенный срок службы ФТИПП – 10 лет.

3.10 Назначенный срок хранения ФТИПП – 10 лет.

3.11 Консервация ФТИПП не предусмотрена.

3.12 Конструкция ФТИПП предусматривает замену элементов корпуса при их повреждении, лампочки и элементов питания.

3.13 Указания по регламентным срокам переосвидетельствования состояния не предъявляются.

3.14 Ремонт ФТИПП должен производиться только на предприятии – изготовителе.

4 Комплектность

4.1 Комплектность поставки ФТИПП должна соответствовать таблице 1

Таблица 1 – Комплект поставки

Наименование	Кол-во	Примечание
ФТИПП	1	с комплектом элементов питания
Руководство по эксплуатации СГВП2.424.000 РЭ	1	-
Паспорт СГВП2.424.000 ПС	1	-
Запасная лампочка	1	находится в задней крышке тест фонаря

5 Устройство и принцип работы

5.1 Внешний вид ФТИПП показан на рисунке 1.

5.2 ФТИПП состоит из цилиндрического корпуса, выполненного из алюминиевого сплава, лампочки и дефлектора, закрытых сапфировым стеклом, и кнопочного выключателя. В корпусе устанавливаются последовательно 3 сухих элемента питания и плата с элементами ограничителя тока и электронного прерывателя, который формирует последовательность импульсов.

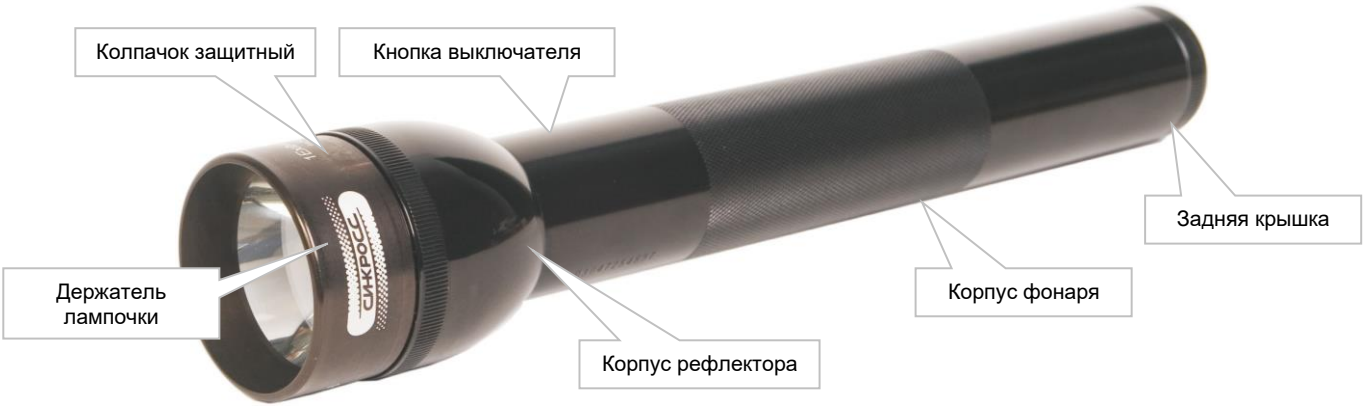

Рисунок 1 - Внешний вид ФТИПП

5.3 При включении ФТИПП обеспечивает выдачу импульсного излучения.

5.4 В корпусе ФТИПП последовательно с элементами питания установлен прерыватель, обеспечивающий совместно с лампочкой и внутренним сопротивлением элементов питания взрывозащиту вида искробезопасная электрическая цепь «i» по ГОСТ 31610.11-2014.

5.5 ФТИПП допускается использовать для проверки извещателей пламени аналогичного типа, реагирующих на излучение в ИК и УФ диапазонах. Не гарантируется возможность с помощью ФТИПП проводить проверку работоспособности извещателей пламени других производителей, реагирующих на излучение пламени в других диапазонах спектра.

5.6 Подготовка к работе:

- отверните заднюю крышку ФТИПП;
- установите последовательно элементы питания и блок прерывателя;
- заверните на место заднюю крышку;
- проверьте работоспособность ФТИПП, для этого нажмите кнопку выключателя и убедитесь в наличии импульсного излучения;
- вращением корпуса рефлектора добейтесь минимального размера пятна излучения на расстоянии, соответствующем расстоянию до проверяемых ПИ.

6 Порядок работы:

- включить и направить ФТИПП на окно проверяемого ПИ;
- выдержать на фотоприемниках ПИ излучение ФТИПП до момента срабатывания ПИ (не более 30 секунд). Срабатывание ПИ должно индицироваться постоянным свечением его красного индикаторного светодиода;
- после срабатывания ПИ выключить ФТИПП.

6 Транспортирование и хранение

6.1 ФТИПП в упаковке предприятия-изготовителя может транспортироваться любым видом транспорта в крытых транспортных средствах (в железнодорожных вагонах, закрытых автомашинах, герметизированных отапливаемых отсеках самолетов и т.д.) на любые расстояния при температуре окружающего воздуха от минус 50 до плюс 50°С.

6.2 Условия хранения должны соответствовать требованиям группы 1(Л) по ГОСТ 15150-69 в закрытых отапливаемых помещениях при температуре окружающего воздуха от плюс 5 до плюс 40 °С.

6.3 При транспортировании и хранении в окружающем воздухе должны отсутствовать агрессивные примеси и токопроводящая пыль.

7 Свидетельство о приемке

ФТИПП, заводской номер _____, соответствует техническим условиям и признан годными к эксплуатации.

Дата изготовления _____

Приемку произвел _____ /_____/

подпись Ф.И.О.

М.П.

8 Свидетельство об упаковке

ФТИПП, заводской номер _____,

упакован на ООО “СИНКРОСС”.

наименование предприятия-изготовителя

согласно требованиям, предусмотренным техническими условиями.

Дата упаковки _____

Упаковку произвел _____/_____/

подпись Ф.И.О.

М.П.

9 Утилизация

9.1 ФТИПП не представляет опасности для жизни, здоровья людей и окружающей среды после окончания срока службы. Утилизация ФТИПП производится без принятия специальных мер защиты окружающей среды.

9.2 Отработанные элементы питания являются ОПАСНЫМИ ОТХОДАМИ. Не вскрывайте и не разбирайте их, не бросайте в огонь во избежание взрыва. Не выбрасывайте элементы питания вместе с бытовым мусором, они должны утилизироваться соответствующим образом.

9.3 Порядок утилизации ФТИПП определяется потребителем.

10 Гарантии изготовителя

10.1 Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие ФТИПП требованиям технической документации в течение 18 месяцев с момента ввода в эксплуатацию при соблюдении потребителем правил эксплуатации, транспортирования, хранения. Гарантия не распространяется на элементы питания и лампы, используемые в ФТИПП

10.2 Гарантийный срок хранения – 6 месяцев с момента отгрузки потребителю.

10.3 ФТИПП, у которых во время гарантийного срока будет выявлено несоответствие требованиям технической документации, безвозмездно заменяются или ремонтируются предприятием-изготовителем.

10.4 Адрес предприятия изготовителя

ООО «СИНКРОСС», Россия, 410010, г. Саратов, ул. Жуковского, д. 9А, тел. (8452) 55-66-56, e-mail: office@sinkross.ru.

12 Сведения о хранении

Дата		Условия хранения	Должность, фамилия и подпись лица, ответственного за хранение
установки на хранение	установки на хранение		

13 Учет работы

Цель включения в работу	Дата и время включения	Дата и время выключения	Продолжительность работы, ч.

14 Учет неисправностей при эксплуатации

Дата и время отказа изделия или его составной части. Режим работы, характер нагрузки	Характер (внешнее проявление) неисправности	Причина неисправности (отказа), количество часов работы отказавшего элемента	Принятые меры по устранению неисправности, расход ЗИП	Должность, фамилия и подпись лица, ответственного за устранение неисправности	Прим.

15 Учет технического обслуживания

Дата	Вид технического обслуживания	Замечания о техническом состоянии	Должность, фамилия и подпись ответственного лица

Лист регистрации изменений

Изм.	Номера листов (страниц)				Всего листов (страниц) в докум.	№ докум.	Входящий № сопро-води-тельного документа и дата	Подп.	Дата
	изме-ненных	заменен-ных	новых	анну-лиро-ванных					
1		2,3				СГВП. 43-2016			04.07.2016